191-84

205

TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Vol. 34 1985

ISSN 0041-3763

105 Abbildungen/Figures

Springer-Verlag Wien New York

TMPM Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

An International Journal of Mineralogy, Crystallography, and Petrology

Managing Editor: E. F. Stumpfl

Institut für Mineralogie und Petrologie, Montan-Universität, A-8700 Leoben, Österreich

Herausgeber/Editors:

Z. Johan, Orléans
G. Kurat, Wien
A. Preisinger, Wien
W. Richter, Wien
P. J. Wyllie, Pasadena
J. Zemann, Wien
J. Zussman, Manchester

Fachbeirat/Advisory Board

G. C. Amstutz, Heidelberg
B. Cervelle, Paris
T. N. Clifford, Johannesburg
J. R. Craig, Blacksburg, Va.
A. D. Genkin, Moskau
G. Gottardi, Modena
D. H. Green, Hobart
H. Höller, Graz
E. Jäger, Bern
P. Jakeš, Praha
W. D. Johns, Columbia, Mo.
D. Jung, Hamburg
K. Keil, Albuquerque, N.M.
J. Keller, Freiburg/Br.
J. F. Lovering, Melbourne
V. Majer, Zagreb
P. B. Moore, Chicago, Ill.
G. Müller, Heidelberg
M. Okrusch, Würzburg
R. Saager, Köln
H. Saalfeld, Hamburg
H. G. S. Scharbert, Wien
O. Schulz, Innsbruck
F. M. Vokes, Trondheim
H. Wänke, Mainz
H. Wieseneder, Wien
K. Yagi, Sapporo

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1985 by Springer-Verlag/Wien

Inhaltsverzeichnis/Contents

Vol. 34, No. 1
(13. 5. 1985)

Robert, J.-L., Gaspérin, M.: Crystal Structure Refinement of Hendricksite, a Zn- and Mn-rich Trioctahedral Potassium Mica: a Contribution to the Crystal Chemistry of Zinc-Bearing Minerals 1
Verfeinerung der Kristallstruktur von Hendricksit, einem Zn- und Mn-reichen Kaliglimmer: ein Beitrag zur Kristallchemie zinkführender Minerale

Hawthorne, F. C.: The Crystal Structure of Stringhamite (With 3 Figures) 15
Die Kristallstruktur des Stringhamits

Walenta, K.: Uranotungstit, ein neues sekundäres Uranmineral aus dem Schwarzwald (Mit 4 Abbildungen) 25
Uranotungstite, a New Secondary Uranium Mineral from the Black Forest

Hochleitner, R., Schröcke H.: Heterogene Gleichgewichte in der Wolframitgruppe (Mit 6 Abbildungen) 35
Heterogeneous Equilibria in the Wolframite Group

Embey-Isztin, A., Gabriella Noske-Fazekas, Kurat, G., Brandstätter, F.: Genesis of Garnets in Some Magmatic Rocks from Hungary (With 7 Figures) 49
Die Genese von Granaten in einigen magmatischen Gesteinen Ungarns

Mezger, K., Okrusch, M.: Metamorphism of the Variegated Sequence at Kallithea, Samos, Greece (With 5 Figures) 67
Metamorphose einer bunten Serie bei Kallithea (Samos, Griechenland)

Stumpfl, E. F.: Obituary Professor Dr. Paul Ramdohr 83

Vol. 34, No. 2
(18. 7. 1985)

Brastad, K.: Sr Metasomatism, and Partition of Sr Between the Mineral Phases of a Meta-Eclogite from Bjørkedalen, West Norway (With 7 Figures) 87
Sr-Metasomatose und die Strontiumverteilung innerhalb der Mineralphasen eines Metaeklogits von Bjørkedalen, West-Norwegen

Princivalle, F., Secco, L.: Crystal Structure Refinement of 13 Olivines in the Forsterite-Fayalite Series from Volcanic Rocks and Ultramafic Nodules (With 5 Figures) 105
Struktur-Verfeinerung von 13 Olivinen der Forsterit-Fayalit-Serie aus Vulkaniten und ultramafischen Einschlüssen

Taniguchi, H.: Infrared Spectroscopic Study of the Silicate Anionic Structures of Some Magmatic Silicate Melts (With 6 Figures) . . . 117
Infrarot-spektroskopische Untersuchungen der Silikatanionen-Strukturen einiger magmatischer Silikatschmelzen

Pimminger, M., Grasserbauer, M., Schroll, E., Cerny, I.: Trace Element Distribution in Sphalerites from Pb-Zn-Ore Occurrences of the Eastern Alps (With 7 Figures) 131
Mikrobereichs-Spurenelementcharakterisierung von Zinkblenden aus ostalpinen Pb-Zn-Vorkommen

Johns, W. D., Hoefs, J.: Maturation of Organic Matter in Neogene Sediments from the Aderklaa Oilfield, Vienna Basin, Austria (With 8 Figures) 143
Der Reifegrad organischer Substanz in neogenen Sedimenten des Ölfeldes Aderklaa im Wiener Becken

Maksimović, Z., Pantó, Gy.: Neodymian Goyazite in the Bauxite Deposit of Vlasenica, Yugoslavia (With 3 Figures) 159
Nd-haltiger Goyazit im Bauxitlager von Vlasenica, Jugoslawien

Vol. 34, No. 3–4
(9. 12. 1985)

Johan, Z.: The Černý Důl Deposit (Czechoslovakia): An Example of Ni-, Fe-, Ag-, Cu-Arsenide Mineralization with Extremely High Activity of Arsenic; New Data on Paxite, Novakite and Kutinaite (With 2 Figures) 167

Lorand, J. P.: The Behaviour of the Upper Mantle Sulfide Component During the Incipient Alteration of "Alpine"-Type Peridotites as Illustrated by the Beni Bousera (Northern Morocco) and Ronda (Southern Spain) Ultramafic Bodies (With 6 Figures) 183

Beran, A.: The Reflectance Behaviour of Gold at Temperatures up to 500 °C (With 2 Figures) 211
Das Reflexionsverhalten von Gold bei Temperaturen bis zu 500 °C

Foley, S. F.: The Oxidation State of Lamproitic Magmas (With 7 Figures) 217
Der Oxidationsgrad lamproitischer Magmen

Horton, R. B., Johns, W. D., Kurzweil, H.: Illite Diagenesis in the Vienna Basin, Austria (With 12 Figures) 239
Illit-Diagenese im Wiener Becken

McLeod, R. L.: Preliminary Observations of Kaolinite in a Volcanogenic Massive Sulphide Deposit of Permian Age (With 3 Figures) 261
Kaolinit in einer vulkanogenen Kieslagerstätte permischen Alters: Vorläufige Beobachtungen

Schultz-Güttler, R.: Correlation of the Octahedral Distortion Angle of Mg-Calcites and Dolomites with Excess Enthalpies of Mixing (With 2 Figures) 271
Mischungsenthalpien von Mg-Kalziten und Dolomiten berechnet mit Hilfe der Sauerstoffoktaederverzerrungen

Effenberger, H.: The Crystal Structure of Mammothite, $Pb_6Cu_4AlSbO_2(OH)_{16}Cl_4(SO_4)_2$ (With 3 Figures) 279
Die Kristallstruktur von Mammothit, $Pb_6Cu_4AlSbO_2(OH)_{16}Cl_4(SO_4)_2$

Pertlik, F., Zemann, J.: The Crystal Structure of Scotlandite, $PbSO_3$ (With 2 Figures) 289
Die Kristallstruktur des Scotlandits, $PbSO_3$

Merlino, S., Perchiazzi, N.: The Crystal Structure of Hiortdahlite I (With 2 Figures) 297
Die Kristallstruktur von Hjortdahlit I

Buchbesprechungen/Book Reviews 311

Abstracted/Indexed in:
Current Contents, SCI, and ASCA, Chemical Abstracts

Namenverzeichnis/Author Index

(B) = Buchbesprechung/Book Review

Beran, A. 211
Brandstätter, F. 49
Brastad, K. 87

Cerny, I. 131
Chernov, A. A. (B) 314

Eder, F. W. (B) 312
Effenberger, H. 279
Embey-Isztin, A. 49

Foley, S. F. 217

Gaspérin, M. 1
Grasserbauer, M. 131

Hawthorne, F. C. 15
Hochleitner, R. 35
Hoefs, J. 143
Horton, R. B. 239

Johan, Z. 167
Johns, W. D. 143, 239

Kurat, G. 49
Kurzweil, H. 239

Lorand, J. P. 183

McLeod, R. L. 261
Maksimović, Z. 159
Martin, H. (B) 312
Matthes, S. (B) 313
Merlino, S. 297
Mezger, K. 67
Moore, P. B. (B) 314
Müller-Krumbhaar, H. (B) 314

Nickel, E. (B) 311
Noske-Fazekas, Gabriella 49
Nriagu, J. O. (B) 314

Okrusch, M. 67

Pantó, Gy. 159
Perchiazzi, N. 297
Pertlik, F. 289
Pimminger, M. 131
Princivalle, F. 105

Robert, J.-L. 1

Secco, L. 105
Schröcke, H. 35
Schroll, E. 131
Schultz-Güttler, R. 271

Taniguchi, H. 117

Walenta, K. 25

Zemann, J. 289